

Hej på er allesamman!

Ja! så har då Februari nått sitt slut. Just nu när jag sitter och skriver detta så är det tre minusgrader ute, vindstilla och allmänt lugnt jämfört med förra veckan när vinden ven och snön yrde. (brrrr)

Det är tänkt att jag ska försöka få ihop ett fullmatat nummer den här gången också men det har varit lite knapert med bidragen. Jag har fått "jaga på lite" och efter diverse "påminnelser" har det inkommit en del.

Skellefteå var väldigt snabba med sitt bidrag och det hoppas jag att dom tänker fortsätta med. HEJA SKRA!

Innehållet i detta nummer varierar lite, men så mycket kan jag väl säga att i Skellefteåtrakten är dom flitiga på att arbeta med master och klippa gräs.

I Umeå har det utfärdats en efterlysning (det låter spännande) samt att det kommer en redogörelse från FURA's årsmöte.

Storuman och Lycksele har inte inkommit med något bidrag till detta nummer men vi får väl hoppas att de kommer med lite info från inlandet till nästa nummer istället.

För övrigt, så har det väl inte hänt så mycket sen sist förutom att Bengt/KYA i Skellefteå har fått tillbaka sin tapestreamer som jag efter diverse vedermödor lyckades reparera. (hoppas att den funkade bra nu Bengt!)

Vi har här i Umeå börjat skönja ett ökat intresse för satellit-körning. Även jag har halkat in lite grand på detta intressanta trafiksätt. I brist på giltigt certifikat har jag fått nöja mig med att lyssna och tanka hem olika program från internet. Jag har testat några intressanta program och provkörts dessa på min dator med ganska goda resultat. Det finns, om man söker och givetvis hittar rätt, en uppsjö av satellit-spårningsprogram som man kan ladda hem och prova. Många av dessa är relativt nya med 3D grafik och funktioner som endast den inbitne fantasten förstår sig på.

Jag hade tänkt göra ett litet reportage i ett senare nummer angående satellitkörning och om programmen som används, så om det är någon av er som är villig att dela med sig av sina kunskaper vore det till stor hjälp.

Nu är det snart slut på min spalt så jag tänkte avrunda med ett mail som jag fick till jobbet. Äktheten är det väl lite si och så med, men det var ändå kul att läsa...

Avlyssning av mobiltelefoner

Det kom ett litet brev från en chefstekniker på Nokia. Det var angående att man i radio varnat för att teknik finns på marknaden att till och med slå på GSM-telefoner som är avstängda och sedan avlyssna. Strömbrytaren på Nokias telefoner består av 2 små metallmembran som måste hållas samman i 2-3 sek för att reläet som stänger av och på telefonen ska reagera. Om man nu sänder ut en stark signal tillräckligt länge som har rätt frekvens så kan dessa membran tryckas samman. Nokias tekniker har nu räknat på detta (efter vad som sades på radion) och kommit fram till att en signal på 150W a' 8 GHz i 9 sekunder borde vara nog för att slå på telefonen. Problemet är bara att denna signal skulle uppnå 800db vilket ungefär är samma ljudstyrka som Viggen ger ifrån sig när den passerar ljudvallen. Följdaktligen blir Du då ganska döv och antagligen mår telefonen inte så bra heller (Displayen spricker o.s.v.).

Det är teoretiskt möjligt, fast lite opraktiskt. Alltså vet du, att om Du har telefonen avstängd och plötsligt blir döv (eftersom en sådan ljudsmäll gör dig döv innan Du hör den) så vet Du att någon försöker att slå på Din mobiltelefon mot Din vilja för att eventuellt avlyssna den sedan.

Jaa! Vad tror ni?

// Redaktör'n



Hej alla ham´s

Det är väl att sätta bocken till trädgårdsmästare när ni utsåg mig att skriva SkRa´s sida i Aurora.

Den enda aktivitet jag utövar när det gäller denna hobby är när jag under sommaren flyttar min (ännu ej uppsatta) mast för att komma åt att klippa gräsmattan.....

Jag har haft dom dåliga condsen som ursäkt sen 1989 att inte jäkta med uppsättningen, men nu börjar det brännas. Upptäckte för övrigt i höstas att en bit av bommen till beamen blivit del i en skateboard ramp.... så går det när man har ungar i huset.

Ränderna går aldrig ur

Har ju de senaste åtta åren sålt datakommunikation till företag. Det är med viss glädje (och oro med tanke på intrång på VÅRA band) jag ser utvecklingen av radio-baserad kommunikation. För några år sedan var det fantastiskt med bandbredder på några hundra kbps, nu kommer 8-10 Mbps.

Men hur går det i vår hobby?

Vore det inte kul med ett radio backbone med hög bandbredd i stan??

Då tror jag att alla internet nördar skulle vallfärda ut till Rönnbäcken och tigga om ett cert.

En av dom bästa webbar jag sett när det gäller datakommunikation via radio är (givetvis) gjord av en radioamatör, Barry McLarnon VE3JF. Han har en välmatad site med info om de flesta leverantörerna i branschen. Dessutom finns det en del länkar till amatörradio sidor om spread spectrum tekniken som används i sammanhanget.

Adressen är: <http://hydra.carleton.ca:80/info/>

Contest

Fick ett mail på jobbet som glädde mig otrolig mycket. Det gällde testaktiviteter från Rönnbäcken.

Än finns det dom som har gnistan kvar!!

Ingenting är omöjligt ?

Såg på dumburken att ett av uppdragen i Gunde Svan:s program 'Ingenting är omöjligt' var att lära sig morsealfabetet. Det är kul att kunna något som Gunde tycker är svårt eller hur ??

Hoppas att dom som ställer upp blir bitna och fixar ett cert.



Listor

Klubbvärdar

Vecka	Call	Vecka	Call
7	FAY	8	IXM
9	KIX	10	PDT
11	KYA	12	LCI
13	Stellan G	14	LWU

Städpatrull

Månad	Call	Månad	Call
Januari	PDT/JWG	Februari	KYA/KYD
Mars	DLA/FHL	April	AYE/SXG
Maj	EIL/FXT	Juni	IXM/RHL

Aurora-redaktör 1999

Nr. 1	SM2EIL	Nr. 2	SM2VVD
Nr. 3	SM2LCI	Nr. 4	SM2KYD

Teknikens under....

En arbetskamrat med sambo drog iväg på långresa till Vietnam och Thailand under dec/jan.

Vi tyckte att han skulle skicka mail och berätta hur dom hade det på resan. Dom hade varit i Vietnam förut och var lite skeptiska till internets genomslag i landet.

Men det visade sig att det hänt en hel del sen sist. Dagen före julafton då vi satt och tog en morronkopp kaffe började alla mobiltelefoner pipa....

När vi kollade våra SMS meddelande stod det 'tjaba hoppas ni har det bra, god jul från Saigon Malin och Magnus'

Best 73's de

Sture / SM2EIL

En hihistoria...

Pappa följer lille Per till skolan första dagen och säger:

"Du behöver bara gå i skolan tills du är 16 år."

Per börjar gråta och frågar pappa:

"Då kommer du väl och hämtar mig?"

En till...

Putte visar sitt nya hem för några av sina vänner.

"Jag har inrett det helt efter eget huvud."

"Ja, det verkar lite tomt."



FURA-sidan Februari 1999



FÖRENINGEN UMEÅ RADIOAMATÖRER

FURA

Verksamhetsberättelse för 1998.

Styrelsen har 1998 bestått av följande medlemmar:

Ordförande	SM2CKR	Mats-Ola Fredriksson
V.ordförande	SM2EKA	Rune Grundström
Sekreterare	SM2WEW	Lars-Ove Bygdell
Kassör	SM2AQT	Rolf Malmgren
Hf-medlem	SM2SUM	Peder Nyqvist
Vhf-medlem	SM2PYN	Bo Nilsson
Digital	SM2SXI	Jan Johansson
Ledamot	SM2KOT	Mikael Kostet
Suppleant	SM2WLS	Magnus Lindgren

Under året har styrelsen haft 8 sammanträden, som alla har skett under lugna och trivsamma former. Det gångna året har ägnats framför allt åt att uppehålla den fina klubbbandan som vi har haft de senaste åren. Detta har skett genom att försöka aktivera våra medlemmar dels på våra klubbkvällar och dels vid månadmötena. Dessa har innehållit många intressanta programpunkter såsom vår- och höstauktion, orkidé guidning, studiebesök, meteor-scatterinfo, höstfest, radioteknisk show, visning av amatörutrustning m.m. Föreningens ekonomi är fortfarande god och några ny-investeringar spec. inom VHF och UHF området har kunnat göras. Klubben planerar även att inköpa någon form av ny antenn för kortvåg under det kommande året.

Antalet medlemmar är fortfarande ca.100 trots att det har under året tillkommit 10 st. nya. Tyvärr har några av de äldre ej betalt medlemsavgiften, varför de strukits ur matrikeln.

Tråkigt nog har 1 av våra medlemmar avlidit under året nämligen SM2MQK Kjell-Ola Nilsson.

Den hemsida som vi startade förra året har vidareutvecklats framför allt av Rune/SM2EKA och ger nu alla som har tillgång till Internet utmärkt information om klubben. AURORA kan nu distribueras direkt via E-mail till alla som så önskar. Numera har klubben dessutom permanent uppkoppling till Internet via kabel vilket säkert lockar många till vår klubblokal.

Radioutrustningen i klubblokalen har fungerat utmärkt och då spec. inom VHF/UHF, eftersom föreningen införskaffade en ny tranceiver TS 790 som täcker 144-1296 i samma rig. Det som nu saknas är t.ex. att preampar till 144 och 432 kommer upp närmare antennerna. Likaså saknas slutsteget på 432 som lade av under våren -98. Ett nytt 70 cm PA står på önskelistan. Antennförbättringar planeras ske under våren -99, liksom uppsättning av nyinförskaffat masttrör.

Vårt bibliotek har erhållit några nya böcker och tidningshyllan är såsom tidigare lika välfylld med t.ex. QST, QTC, OZ, RAD:COM.

Klubben kan fortfarande glädjas åt stor besöksfrekvens under klubbkvällarna. Under året har AURORA kommit ut med två nummer och dessutom har FURA sänt ut två s.k. Furablåd. Lars-Ove SM2WEW har åtagit sig redaktörsysslan för AURORA sedan hösten -98.

Lokalbulletinerna för FURA´s del över repeatrarna har liksom förra året skötts av Rune SM2EKA och Mats-Ola SM2CKR. Antalet incheckare är fortfarande ganska högt då det brukar ligga omkring 30-40 st. Hopplänkningen av repeatrarna inom AC och BD-län gör att amatörer från Ö-vik i söder till Gällivare i norr har möjlighet att höra bulletinen.

Liksom tidigare år har SK2AT - signalen varit i luften inte bara från klubblokalen utan även från fieldday arrangementet på Buberget. Ett annat arrangemang som FURA deltog i var en sk. UNGDOMSMÄSSA som gick av stapeln i Hammagasinet i början av September och där kördes både kortvågstrafik och VHF-trafik med "calle" SK2AT.

Under ledning av Rune SM2NNX har klubben hållit en Cept-2 kurs under våren. 4 kurs-deltagare avlade godkända prov. Lars SM2GCR uppgraderade till 60-takt dvs. Cept 1. Ny kurs startar som vanligt under januari månad och det gäller både teori och telegrafi. Ett samarbete med Universitetet har medfört att en Cept 2 kurs har startat som klubben hoppas skall ge många nya aktiva medlemmar. Kursen ligger på 5 poäng nivå och ingår i teknologutbildningen.

Klubben har varit representerad vid de två SM2-möten som hållits inom distriktet. En mycket trevlig kväll blev det när Ö-viks-klubben SK3LH gästade vår klubblokal. Efter trivsamma diskussioner beslutade de båda föreningsarna att fortsätta med ett visst samarbete.

FÖRENINGENS SEKTIONER

HF: Aktiviteterna från SK2AT har varit ganska låga under detta år och detta kanske delvis beror på att anten-nfrågan ännu ej fått sin slutliga lösning. Vi hoppas att denna fråga kan lösas under 1999. Några av klubbens medlemmar har emellertid varit mycket aktiva på banden och då måste vi nämna bl.a. Rolf SM2AQT , Peder SM2SUM som kört det mesta som går att köra på DX-banden. Rolf har kört alla länder utom omöjliga Nordkorea , P5.(radiotrafik förbjuden).

VHF/UHF: Tack vare den nyinvestering som FURA gjort (TS790) så har det varit god aktivitet på alla band inom VHF/UHF-området. Som resultat av aktivitetstestkörande har klubben tilldelats ett flertal diplom. Antennerna har fungerat tillfredsställande men planer finns att förbättra systemen ytterligare som tidigare nämnts. Glädjande så har satellittrafik på nytt blivit populärt bland flera av våra medlemmar.



FURA-sidan Februari 1999



FYRAR: Fyrarna har fungerat mycket tillfredsställande, men klubben planerar att i framtiden sätta upp en s.k. multibandfyr. Ett intressant QTH skulle vara t.ex. Holmön.

REPEATRAR: Som bekant har sammanlänkningarna av våra repeatrar ökat möjligheterna till kontakter från kust till fjäll. R3 i Kristineberg är tyvärr ej i bästa skick vid årets slut, så här planeras omgruppering med tänkbar flyttning till Lycksele. Därefter kan Storuman komma in i "Blå nätet".

RPO: Ingen aktivitet har förekommit under året.

DIGITAL: Packet och Clustertrafiken fungerade lite dåligt under våren. Men efter att clustermaskinisten Lars-Ove/SM2WEW bytt ut clusterdatorn till en kraftfullare 486, skänkt av Olle SM2DCU, så har trafiken gått klanderfritt. Styrelsen planerar att sätta upp en gatewaynod på 70cm och Mikael, SM2KOT arbetar med projektet. En del SSTV-trafik förekommer fortfarande bland våra medlemmar.

BYGGVERKSAMHET: Mikael SM2KOT har på grund av mycket arbete ej kunnat avsluta det påbörjade byggprojektet av 1296-tranceiver. Vi hoppas kunna avsluta detta projekt under 1999.

Avslutningsvis vill styrelsen tacka enskilda medlemmar och sektionsledare för deras uppoffrande arbete och fina insatser för föreningens verksamhet. Vi hoppas att Ni alla fortsätter att vara aktiva inom FURA och på detta sätt stödjer styrelsen i dess fortsatta arbete under det kommande året.

//Styrelsen

Årsmötet 1999

Från årsmötet kan vi meddela att FURA's nya styrelse ser ut som följer:

Ordförande	sm2ckr/Mats-Ola Fredriksson	1 år kvar
V.ordförande	sm2eka/Rune Grundström	Omval 2 år
Sekreterare	sm2wew/Lars-Ove Bygdell	Omval 2 år
Kassör	sm2aqt/Rolf Malmgren	1 år kvar
HF-medlem	sm2vhd/Nicklas Svedberg	Nyval 2 år
VHF-medlem	sm2pyn/Bo Nilsson	1 år kvar
Digital	sm2sxi/Jan Johansson	1 år kvar
Ledamot	sm2kot/Mikael Kostet	1 år kvar
Suppleant	sm2wls/Magnus Lindgren	Omval 1 år

Viktiga frågor

Det informerades att hyreskontraktet för vår klubblokal har blivit uppsagt av hyresvärderna. Vi har till den 31/12-99 på oss att hitta en ny lokal och flytta ut ur den befintliga. Enligt den information vi har fått ska det tydligen byggas högstadieskola i vårt hus och därmed ska vindsvåningen som vi disponerar användas för ventilinstallationer. Micke/KOT som har täta kontakter med UMI som är hyresvärd har tillsammans med Mats-Ola/CKR diskuterat ärendet med vår hyresvärd.

Det ska enligt UMI finnas andra lediga lokaler på området som vi eventuellt får hyra. Micke och M-O har tillsammans tittat på ett alternativ men påpekar att vi bör avvakta och invänta ett förslag från UMI.

Mötet beslutade att vi väntar på ett eller flera nya bud från hyresvärderna.

I frågan om vi ska fortsätta planera inför ett "sommarmöte" i klubbens regi var åsikterna delade. Efter diverse diskussioner kom mötet fram till att det inte ska möta några större hinder att arrangera ett meeting trots att vi blivit uppsagda från lokalen. Beslutet blev att styrelsen får forska vidare i frågan och om vi får tillräckligt gehör från övriga klubbar/amatörer kommer vi troligtvis att genomföra meetinget.

Lennart/cfg som varit kvällens ordförande tackade de 24 medlemmar som var närvarande för visat intresse och därefter avnjöts gott fika samtidigt som vi tittade på ingen mindre än Fleksnes/LA8PV på video.

Dragningslista i FURA's lotteri 98/99

Följande lotter har utfallit med vinster:Lottnummer

1. Portfölj av skinn	186
2. Balun 1:1 3KW	111
3. Koaxialswitch Cx201	26
4. Sportväska	70
5. Plånbok i skinn	102
6. Uppblåsbar gummibåt	2
7. Bok av B. Pettersson	114
8. CD med Hörnefors manskör	6
9. Batterieliminatör 12 V	45
10. Talande penna	21
11. Badhandduk	138
12. Golfbollar 6 st.	25
13. Bok av Herman Lindqvist	159
14. T-shirt	75
15. Sittunderlag	34
16. Fickräknare	101
17. Fickräknare	122
18. Läslampa	118
19. Läslampa	106
20. Nyckelfodral	182
21. Pennor	89

Priser hämtas hos FURA.

Vårprogrammet

April: Vårauktion

Maj: Mini-RPO

Juni: Vårexkursion

Besök Umdac: Datum meddelas senare

Besök tekniska avd. KRIM: Datum meddelas senare

Tack för ordet!

// redaktör'n

Övriga bidrag

Efterlysning!

Som de flesta av Er som läser detta förmodligen kommer ihåg, så fyllde FURA 50 år 1996 och även hur det var då. Men, hur var det, och hur såg det ut t.e.x. vid det andra DL2-mötet som ordnades av FURA 1952. Jag var med så jag minns en del, men jag ägde ingen kamera på den tiden. Jag minns dock att det var ett flertal personer där som hade kamera och då bör det finnas ett antal bilder i era personliga arkiv från detta tillfälle och andra radiosammankomster från FURA's barndom. Om du vet med dig att du har några kort i dina samlingar så vore det bra om vi eventuellt kunde få låna dessa för avfotografering eller rent utav kanske få dem som gåva. Skriv vad du vet om respektive bild och ungefär när den togs och sänd dom till mig (SM2DXH) så ska jag ordna upp FURA's fotoalbum.

M.V.H. Kurt - SM2DXH

Adress: Kurt Lundström
Backenvägen 134
903 62 Umeå

Annonser

Säljes

Kenwood TS 940S/AT med högtalare **SP940**. utrustad med det mesta.foto finns på min hemsida:
<http://home9.swipnet.se/~w-91439> Pris 13500:- UFB Skick! Nicklas/sm2vhd, Tel. 090-125104

Cuschcraft Vertikal R-5 superantenn som går på alla band från 10-20m inkl.WARC banden.
Pris 2000:- som ny! Nicklas/sm2vhd, Tel. 090-125104

National tranceiver RJX 1011D även känd som HY-GAIN 3750. Pris 1895\$ år 1976.
Mycket välbyggd och välskärmad! Går fint på SSB (ca: 200W) men ett tekniskt fel gör att den ger bara ca: 25W ut på CW! Ett gyllene tillfälle för en tekniker med div. instrument! Det finns endast ett fåtal i Sverige. Pris 3000:-
Lennart/SM2CFG Tel. 0930-20136

Köpes

Är det någon som har stålband till skorstensfäste liggande? Jag behöver 12m. Nicklas/vhd, Tel. 090-125104